

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

International Application No  
PCT/DE2005/000098

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
IPC 7 A61K9/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 B01D A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and where practical search terms used)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category *	Citation of document with indication where appropriate of the relevant passages	Relevant to claim No
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 03, 28 April 1995 (1995-04-28) & JP 06 345992 A (MITSUBISHI PAPER MILLS LTD), 20 December 1994 (1994-12-20) abstract	1-6,8,9, 11-16
X	WO 96/10539 A (THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY; KACZMAREK, WIESLAW, ALEXANDER; NIN) 11 April 1996 (1996-04-11) page 3, lines 2-19	1-8, 11-16
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 13, 30 November 1998 (1998-11-30) & JP 10 221871 A (KONICA CORP), 21 August 1998 (1998-08-21) abstract	1

Further documents are listed in the continuation of box C

Patent family members are listed in annex

\* Special categories of cited documents

- 'A' document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- 'E' earlier document but published on or after the international filing date
- 'L' document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- 'O' document referring to an oral disclosure, use exhibition or other means
- 'P' document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- 'T' later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- 'X' document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- 'Y' document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- 'G' document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

19 July 2005

Date of mailing of the International search report

27/07/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office P B 5818 Patentaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040, Tx 31 651 epo nl  
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Haderlein, A

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (January 2004)

**BEST AVAILABLE COPY**

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE2005/000098

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)		Publication date
JP 06345992	A 20-12-1994	NONE		
WO 9610539	A 11-04-1996	AU 3600495 A 26-04-1996 WO 9610539 A1 11-04-1996 EP 0802886 A1 29-10-1997 JP 10506365 T 23-06-1998		
JP 10221871	A 21-08-1998	JP 2981994 B2 22-11-1999		

Form PCT/ISA/210 (patent family annex) (January 2004)

**BEST AVAILABLE COPY**

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/DE2005/000098

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 A61K9/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprustoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole )  
IPK 7 B01D A61K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprustoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENDE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1995, Nr. 03, 28. April 1995 (1995-04-28) & JP 06 345992 A (MITSUBISHI PAPER MILLS LTD), 20. Dezember 1994 (1994-12-20) Zusammenfassung	1-6, 8, 9, 11-16
X	WO 96/10539 A (THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY; KACZMAREK, WIESLAW, ALEXANDER; NIN) 11. April 1996 (1996-04-11) Seite 3, Zeilen 2-19	1-8, 11-16
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1998, Nr. 13, 30. November 1998 (1998-11-30) & JP 10 221871 A (KONICA CORP), 21. August 1998 (1998-08-21) Zusammenfassung	1

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besonders Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

'A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

'E' älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

'L' Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

'O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

'P' Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

'T' Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht konsolidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

'X' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

'Y' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahelegend ist

'a' Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
19. Juli 2005	27/07/2005
Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, PB 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx 31 651 epo nl, Fax (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Haderlein, A

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2005/000098

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 06345992	A	20-12-1994	KEINE		
WO 9610539	A	11-04-1996	AU 3600495 A	26-04-1996	
			WO 9610539 A1	11-04-1996	
			EP 0802886 A1	29-10-1997	
			JP 10506365 T	23-06-1998	
JP 10221871	A	21-08-1998	JP 2981994 B2	22-11-1999	

Formblatt PCT/ISA/210 (Anhang Patentfamilie) (Januar 2004)

EST AVAILABLE COPY